



Ecologic II FRC

Monitoramento Ambiental

Descrição

O Ecologic II® modelo FRC - Forecourt juntamente com os equipamentos MuxLiq® e os sensores SmartLiq®, compõem uma plataforma completa de monitoramento ambiental com a função de detectar e registrar os eventos de vazamentos através de alarmes, alertando a possível contaminação do solo, atendendo à resolução do 273/2000 do CONAMA.

Os sensores SmartLiq® são gerenciados em conjunto com o MuxLiq® e podem ser instalados em poços de monitoramento, nos tanques de parede dupla, em sumps de bombas, sumps de tanques, filtros de diesel e nas diversas câmaras de calçada do posto.

O Ecologic II FRC® possibilita monitoramento contínuo dos sensores de presença de líquido instalados no posto com indicação de alarmes, bem como histórico em memória e impressora (opcional).

Opera em área Classificada possuindo até 6 barreiras de segurança intrínseca para colocação de equipamentos MuxLiq® para monitoramento de sensores.

Características e Benefícios

- Possibilidade de conexão de até três Muxliqs®, com a capacidade de conexão de 48 sensores de líquido SmartLiq® universais ou inteligentes.
- Monitoramento contínuo com alarmes de intensidade e período configuráveis para alertar vazamentos
- Capacidade de armazenar em memória própria até 500 eventos de vazamento.
- Relógio de tempo real para maior precisão e controle da estampa de tempo dos alarmes.
- Interface para Impressora em canal RS232 e com uso exclusivo do aplicativo Ecoprint, faça a impressão direto em seu computador.

Instalação

A montagem é simples utilizando suporte metálico e permite que sejam facilmente ligado o cabeamento.

Operação Local

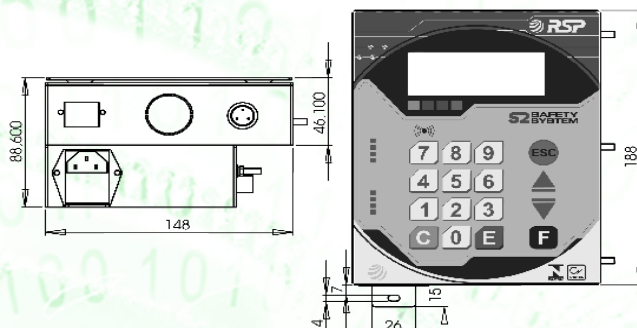
Toda operação do Ecologic II®, é realizada através de menus intuitivos, dispensando o uso de guias de atalhos ou treinamento de operação exclusivo.

Os menus permitem que sejam acessados rapidamente os estados dos sensores e alarmes.

Possui um teclado de membrana de 16 Teclas e Funções e dois sinalizadores de operação (LEDS).

No Menu Principal o usuário pode ter acesso às informações de alarme dos sensores, a lista dos eventos indelévels, a configuração do sistema, a ativação da sirene e controle de impressora entre outros.

Dimensões



Especificações Técnicas

Peso	2,1 Kg
Temperatura de Operação	-20°C a 50°C (-4°F to 122°F)
Umidade	90% (máximo)
Local Instalação	Área interna
Requisitos de Alimentação	90/240VAC, 50 ou 60Hz
Canal Serial	RS 485 (MuxLiq)
Área de Instalação	Área não classificada
Teclado	Membrana Protegida
Display	LCD 4 Linhas x 20 Colunas
Interface Impressora	RS 232
Aprovações / Certificações	NCC 17.0051

Parâmetros de Segurança Intrínseca

[EX ia Ga] IIA
Um=250 V
Uo= 15,75 V
Ia=400mA
Po=1,6W
Ia= 2mA
C ₀ =0,9 µF
-20°C ≤ T _{amb} ≤ +50°C

Modelos

Família de Produto	EC3
Barreiras	1BT - 1 Barreira Tripla 2BT - 2 Barreiras Triplas
Tipo	P - Produto S - Software
Acessório	0 - Sem Acessório 1 - Interface Rede
Encapsulamento	A - Caixa Metálica Tipo 1

Tendo em vista a constante atualização tecnológica dos produtos RSP, eventuais modificações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. As fotos são meramente ilustrativas.

Versão 8 2002